

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ДЕТАЛИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КОНДЕНСАТОРОВ И РЕЗИСТОРОВ

ТИПЫ. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОСТ4. 070.006

Редакция 1-77

Издание официальное

1978

УДК 621.88:621.319.4 Группа Г30

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ДЕТАЛИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КОНДЕНСАТОРОВ И РЕЗИСТОРОВ

Типы. Конструкция и размеры

ОСТ4.070.006
Редакция I-77

Директивным письмом организации от I6 декабря I977 г. № I7-42/6/488 срок введения установлен с I января I979 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на детали крепления конденсаторов и резисторов (в дальнейшем - изделия).

Стандарт устанавливает типы, конструкцию и размеры деталей для крепления конденсаторов и резисторов, предназначенных для работы в комплекте с электрорадиоэлементами.

Изделия должны применяться в условиях эксплуатации закрепляемых элементов согласно техническим условиям на эти элементы.

Изделия транспортируются любым видом транспорта при условии защиты от прямого воздействия атмосферных осадков.

I. ТИПЫ, КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

I.I. Наименование и типы изделий, виды крепления, рекомендуемые типы закрепляемых элементов и их основные габаритные размеры приведены для конденсаторов - в табл.I и для резисторов - в табл.2.

I.2. Для хомутиков (черт.I и 2) и скоб (черт.3-5) устанавливаются два варианта исполнения: обычное с цинковым покрытием, тропикоустойчивое с кадмиевым покрытием.

Для деталей из металла, входящих в комплекты деталей (черт.6-8), установлено тропикоустойчивое исполнение с хромовым покрытием.

Издание официальное ГР 8057722 от 6.0I.78 Перепечатка воспрещена

Таблица I

Наименование	Тип	Основные габаритные размеры конденсаторов	Вид крепления	Номер чертежа	Рекомендуемые типы закрепляемых конденсаторов
Хомутик	XI	d =I0-I4		I	КБГ-МI КБГ-М2 МБМ;ПОВ К72П-6 МПГ-Ц; ФЧ
	X2	d =I8-62		2	
Скоба	CI	H =24-54 L =26-46 B =II-30		3	МБГП-I МБГЧ-I МБГТ; БГТ МБГО-I МПГ-П
	C2	H =25-54 L =30-46 B =II-2I		4	

Таблица 2

Наименование	Тип	Основные габаритные размеры резисторов	Вид крепления	Номер чертежа	Рекомендуемые типы закрепляемых резисторов
Скоба	C3	H =II,5-28 L =77-I83 B =9,5-47		5	ТВО-5 ТВО-I0 ТВО-20 ТВО-60
Комплект деталей	КДI	D =I4 d =5,5 L =26-4I		6	ПЭВ-3 ПЭВ-7,5 ПЭВ-I0 ПЭВР-I0 ПЭВТ-3 ПЭВТ-I0
	КД2	D =I7;2I d =8; I2 L =45-7I		7	ПЭВ-I5 ПЭВР-I5 ПЭВ-20 ПЭВР-20 ПЭВ-25 ПЭВР-25 ПЭВ-30 ПЭВР-30 ОПЭВЕ-I5 ОПЭВЕ-20 ОПЭВЕ-25 ОПЭВЕ-30

Продолжение табл.2

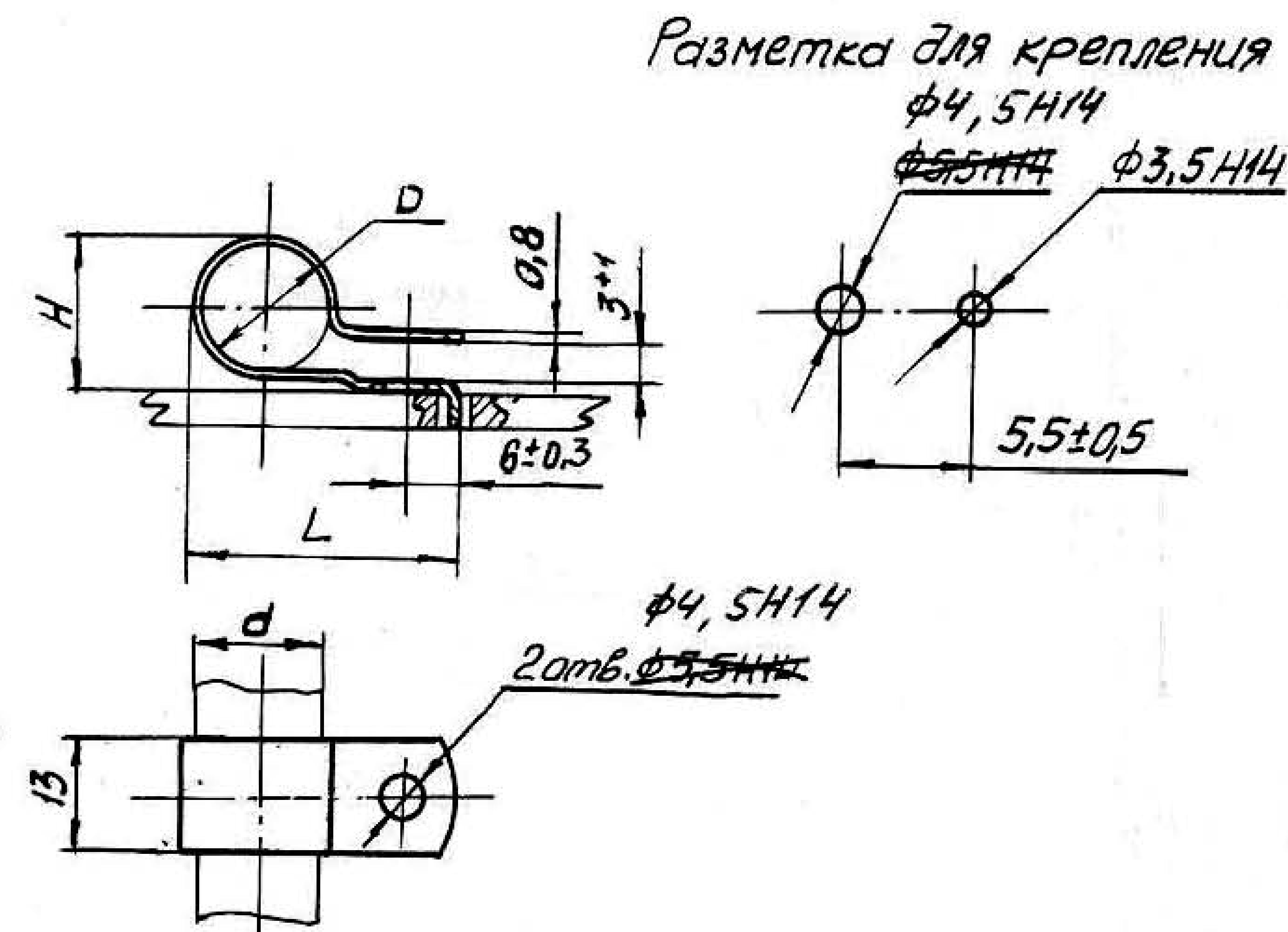
Наименование	Тип	Основные габаритные размеры резисторов	Вид крепления	Номер чертежа	Рекомендуемые типы закрепляемых резисторов
Комплект деталей	КДЗ	D =2I;29 d =I2;20 L =87-I70		8	ПЭВ-40 ПЭВ-50 ПЭВР-50 ПЭВ-75 ПЭВ-I00 ПЭВР-I00 ПЭВТ-50 ПЭВТ-75 ПЭВТ-I00 ОПЭВЕ-40 ОПЭВЕ-50 ОПЭВЕ-75 ОПЭВЕ-I00

I.3. Изделия, приведенные в настоящем стандарте, могут быть использованы для крепления и других элементов, габаритные размеры которых аналогичны рекомендуемым типоразмерам для крепления конденсаторов и резисторов.

I.4. Для компенсации зазора между конденсатором и изделием, рекомендуется применять прокладки из изоляционного материала. основанием и изделием

I.5. По конструкции и размерам изделия должны соответствовать для конденсаторов - черт.I-4, табл.3-6 и для резисторов - черт.5-8, табл.7-I0.

Хомутик типа XI



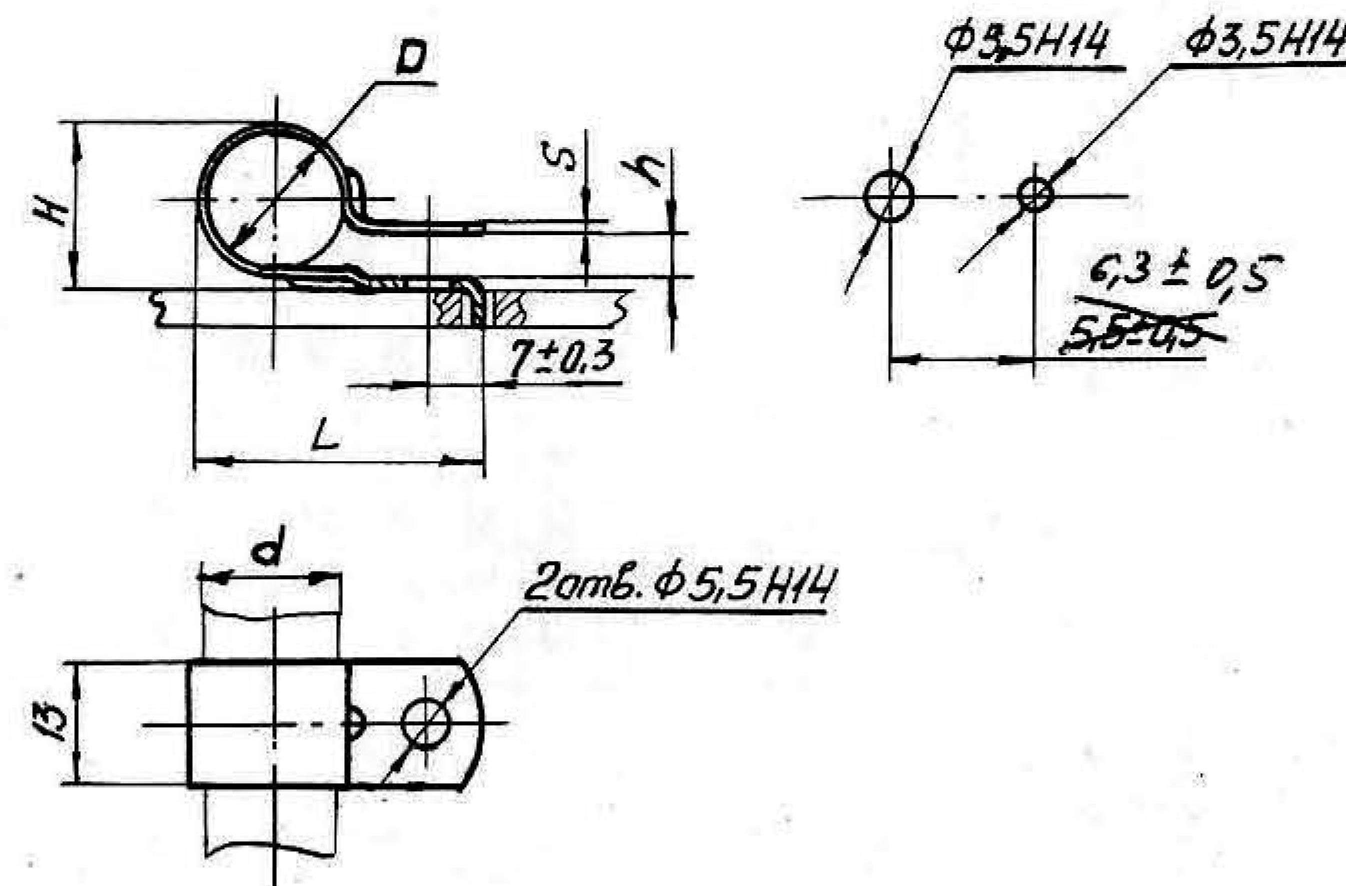
Черт.I

Таблица 3

Размеры в мм

Типо-размер	Диаметр закрепляемых конденсаторов d	Обозначение: Обычное исполнение	Обозначение: Применяемость	Обозначение: Тропикоустойчивое исполнение	Обозначение: Применяемость	L (Пред.откл. по h I4)	H (Пред.откл. по h I4)	D (Пред. откл. по HI4)	Масса, г, не более
XI-I0	I0	КС8.665.042		КС8.665.042-03		24,5	I4,I	I0	5
XI-I2	I2	-0I		-04		26,5	I6,I	I2	
XI-I4	I4	-02		-05		28,5	I8,I	I4	6

Хомутик типа Х2



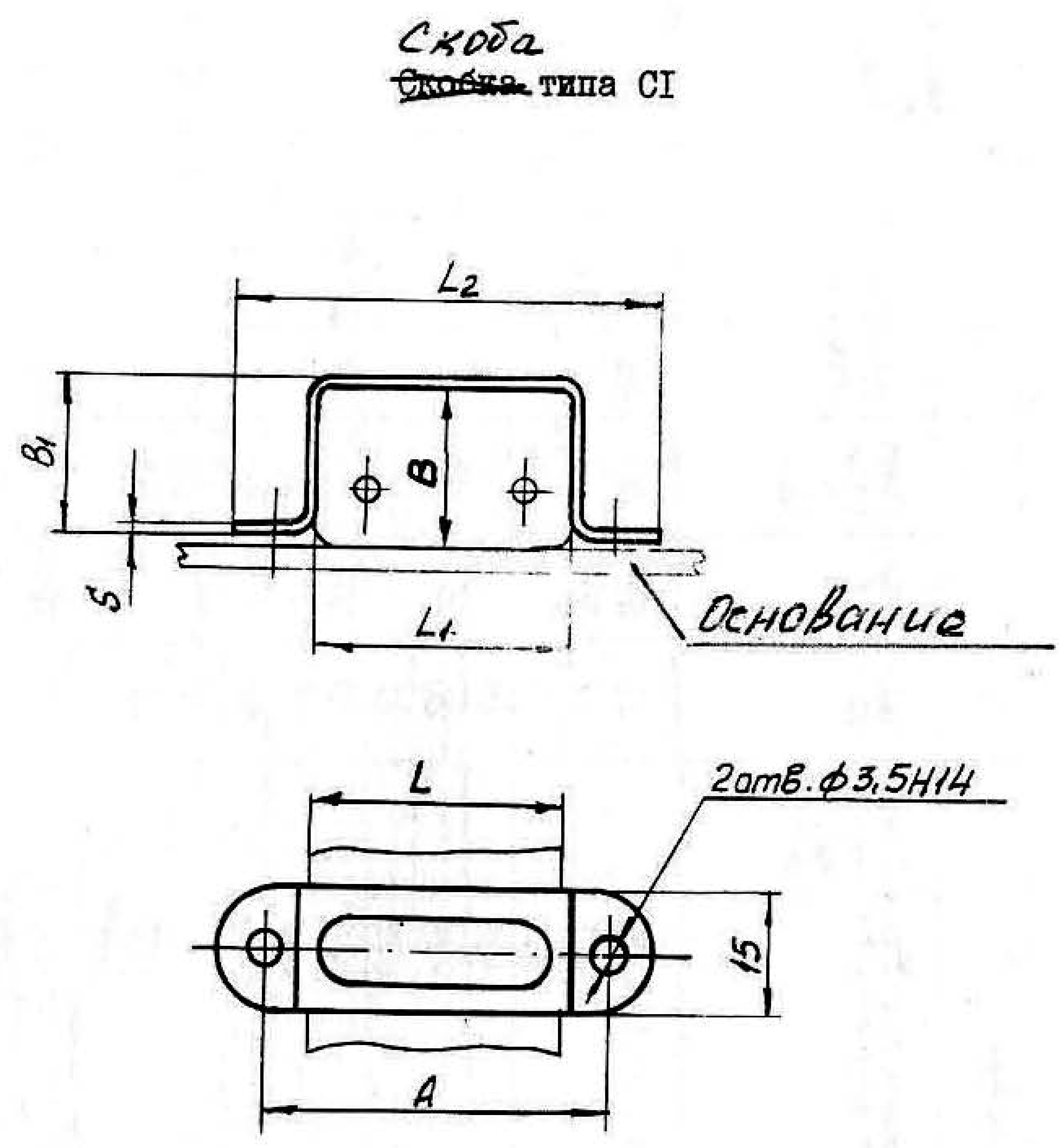
Черт.2

Таблица 4

Размеры в мм

Типо-размер	Диаметр закрепляемых конденсаторов d	Обозначение: Обычное исполнение	Обозначение: Применяемость	Обозначение: Тропикоустойчивое исполнение	Обозначение: Применяемость	L Пред.откл. по h I4	H Пред.откл. по h I4	D Пред.откл. по HI4	h Номин.	h Пред. откл.	S	Масса,г, не более
Х2-I8	I8	КС8.665.04I		КС8.665.04I-I0		35,0	22,7	I8	4	+I	I,0	9,3
Х2-20	20	-0I		-II		37,0	24,7	20				I0,0
Х2-22	22	-02		-I2		39,0	26,7	22				I0,5
Х2-24	24	-03		-I3		4I,0	28,7	24				II,5
Х2-28	28	-04		-I4		45,5	33,4	28	5		I,2	I4,5
Х2-30	30	-05		-I5		47,5	35,4	30				I8,5
Х2-38	38	-06		-I6		55,5	44,0	38	6		I,5	22,5
Х2-45	45	-07		-I7		62,5	5I,0	45				26,5
Х2-55	55	-08		-I8		72,5	6I,0	55				32,5
Х2-62	62	-09		-I9		79,5	68,0	62				37,5

Скоба ~~Скобка~~ типа СI



Черт.3

Таблица 5

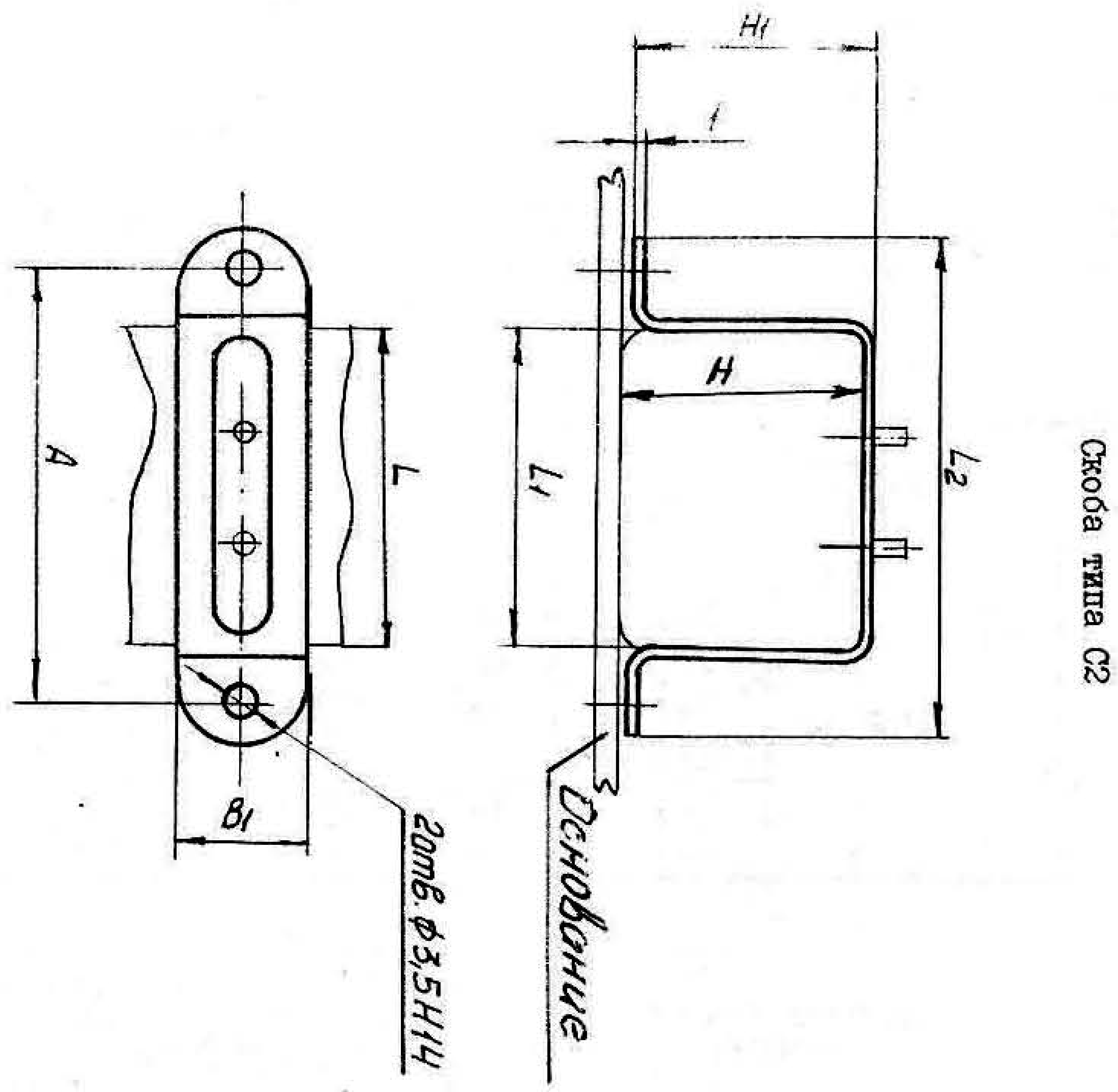
Размеры в мм

Типоразмер	Основные габаритные размеры конденсаторов H×L×B	Обозначение				B_1	L_2	L_1	A		S	Масса, г, не более
		Обычное исполнение	Применяемость	Тропикоустойчивое исполнение	Применяемость	Пред.откл. по h I4		Пред. откл. по HI4	Номин.	Пред. откл.		
CI-33xII	25x3IxII	КС8.667.I35		КС8.667.I35-20		II	55	33	45	±0,5	0,6	5
CI-28xI4	24x26xI4	-0I		-2I		I4	50	28	40			
CI-33xI6	25x3IxI6	-02		-22		I6	55	33	45			
CI-32xI7	30x30xI7	-03		-23		I7		32			I,0	6
CI-32x20	30x30x20	-04		-24		20						
CI-33x2I	25x3Ix2I	-05		-25		2I		33				
CI-35x23	45x33x23	-06		-26		23	57	35	47			
CI-32x25	30x30x25	-07		-27		25	55	32	45			
CI-33x26	25x3Ix26	-08		-28		26		33				
CI-32x30	30x30x30	-09		-29		30		32				7
CI-33x3I	25x3Ix3I	-I0		-30		3I		33				
CI-48xII	50x46xII	-II		-3I		II	70	48	60		0,6	5
CI-48xI6	50x46xI6	-I2		-32		I6						
CI-47xI7	54x45xI7	-I3		-33		I7		47				

Продолжение табл.5

Типоразмер	Основные габаритные размеры конденсаторов H×L×B	Обозначение				B_1	L_2	L_1	A		S	Масса, г, не более
		Обычное исполнение	Применяемость	Тропикоустойчивое исполнение	Применяемость	Пред.откл. по h I4		Пред. откл. по HI4	Номин.	Пред. откл.		
CI-47x20	54x45x20	КС8.667.I35-I4		КС8.667.I35-34		20	70	47	60	±0,5	I	6
CI-48x2I	35x46x2I	-I5		-35		2I		48				7
CI-47x25	54x45x25	-I6		-36		25		47				
CI-48x26	35x46x26	-I7		-37		26		48				
CI-47x30	54x45x30	-I8		-38		30		47				
CI-48x3I	50x46x3I	-I9		-39		3I		48				

Скоба типа С2



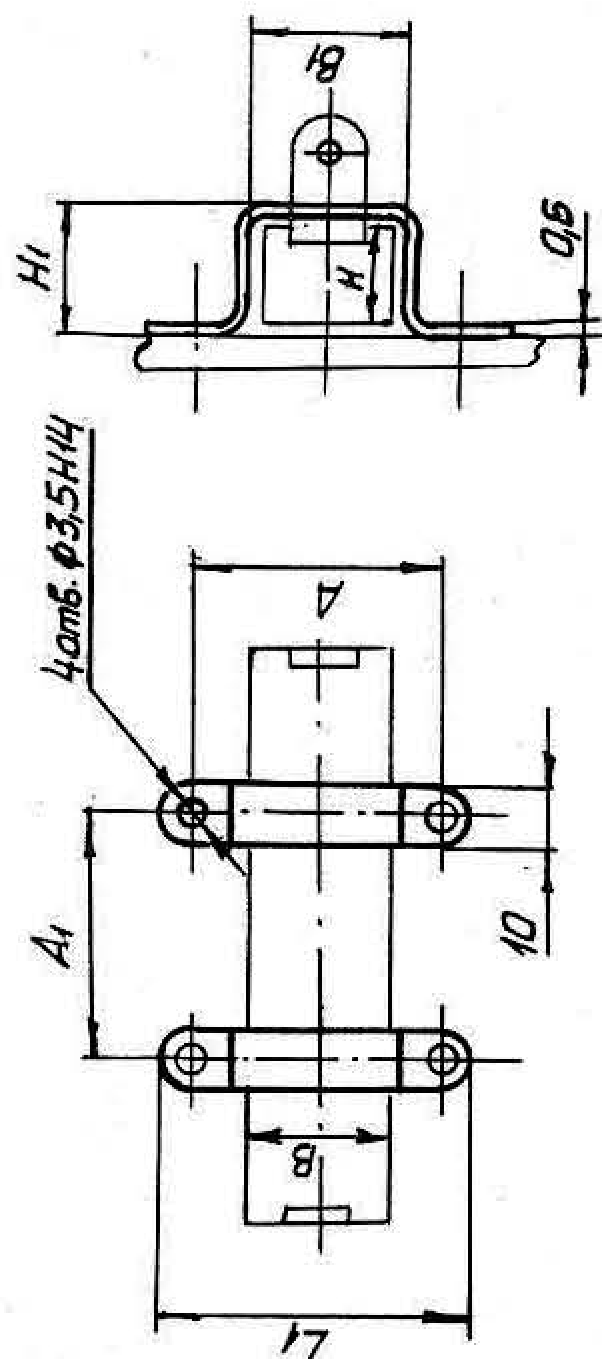
Черт.4

Таблица 6

Размеры в мм

Типоразмер	Основные габаритные размеры конденсаторов H×L×B	Обозначение: Обычное исполнение	Обозначение: Применяемость	Обозначение: Тропикоустойчивое исполнение	Обозначение: Применяемость	H_1 Пред.откл. по h I4	B_1 Пред.откл. по h I4	L_2 Пред.откл. по h I4	L_1 Пред. откл. по HI4	A Номин.	A Пред. откл.	Масса, г, не более
С2-25х33хI4	25х3IхII	КС8.667.I36		КС8.667.I36-I2			I4					8
С2-25х33хI6	25х3IхI6	-0I		-I3		25	I6		33			9
С2-25х33хI8	25х3Iх2I	-02		-I4			I8	55		45		I0
С2-30х32хI6	30х30хI7	-03		-I5		30	I6		32			
С2-3Iх33хI6	3Iх3IхI6	-04		-I6		3I			33			II
С2-3Iх33хI8	3Iх3Iх2I	-05		-I7			I8					
С2-35х48хI8	35х46х2I	-06		-I8		35					±0,5	I5
С2-50х48хI4	50х46: I	-07		-I9			I4		48			I8
С2-50х48хI6	50х46хI6	-08		-20		50	I6	70		60		I9
С2-50х48х2I	50х46х2I	-09		-2I			I8					20
С2-54х47хI6	54х45хI7	-I0		-22		54	I6		47			22
С2-54х47хI8	54х45х20	-II		-23			I8					23

Скоба типа СЗ



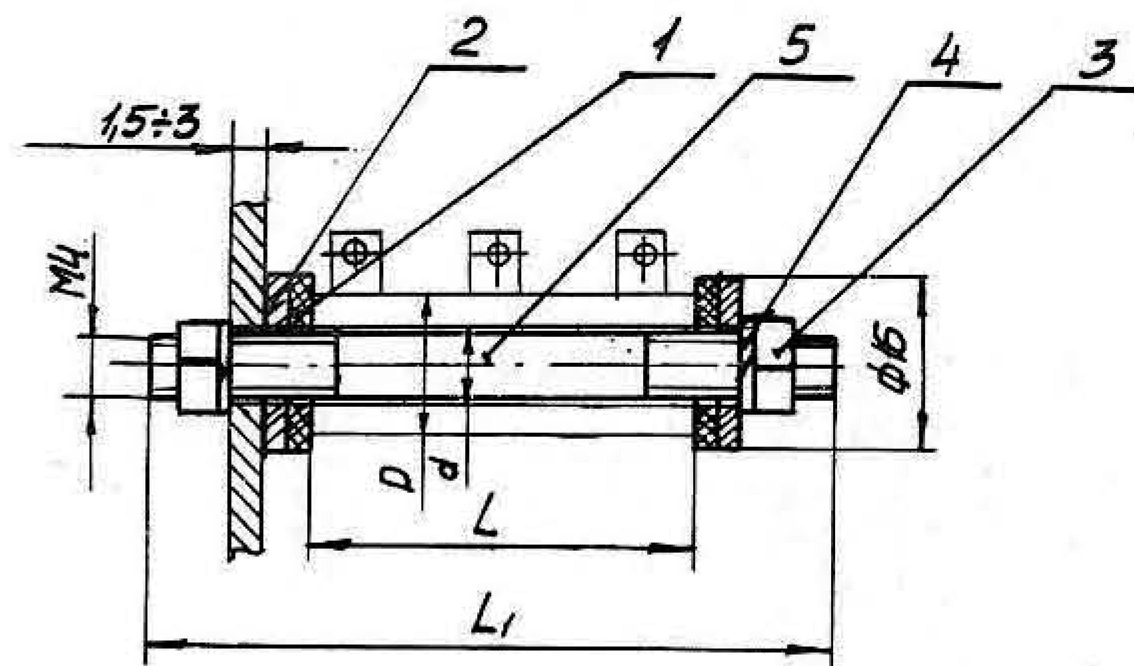
Черт.5

Таблица 7

Размеры в мм

Типоразмер	Основные габаритные размеры резисторов H×L×B	Обозначение: Обычное исполнение	Обозначение: Применяемость	Обозначение: Тропикоустойчивое исполнение	Обозначение: Применяемость	H_1 Пред.откл. по h I4	L_1	B_1 Пред. откл. по HI4	A Номин.	A Пред. откл.	A_1 Не менее	Масса, г, не более
СЗ-I2xI0	II,5x77x9,5	КС8.667.I34		КС8.667.I34-04		I2	35	I0	25	±0,5	35	2
СЗ-I5xII	I5xII2xI0,5	-0I		-05		I5		II				3
СЗ-20x26	I9,5xII2x25,5	-02		-06		20	50	26	40		55	5
СЗ-28x48	48xI83x47	-03		-07		28	70	48	60		85	7

Комплект деталей типа КДI



I - прокладка; 2,4 - шайба; 3 - гайка;
5 - шпилька

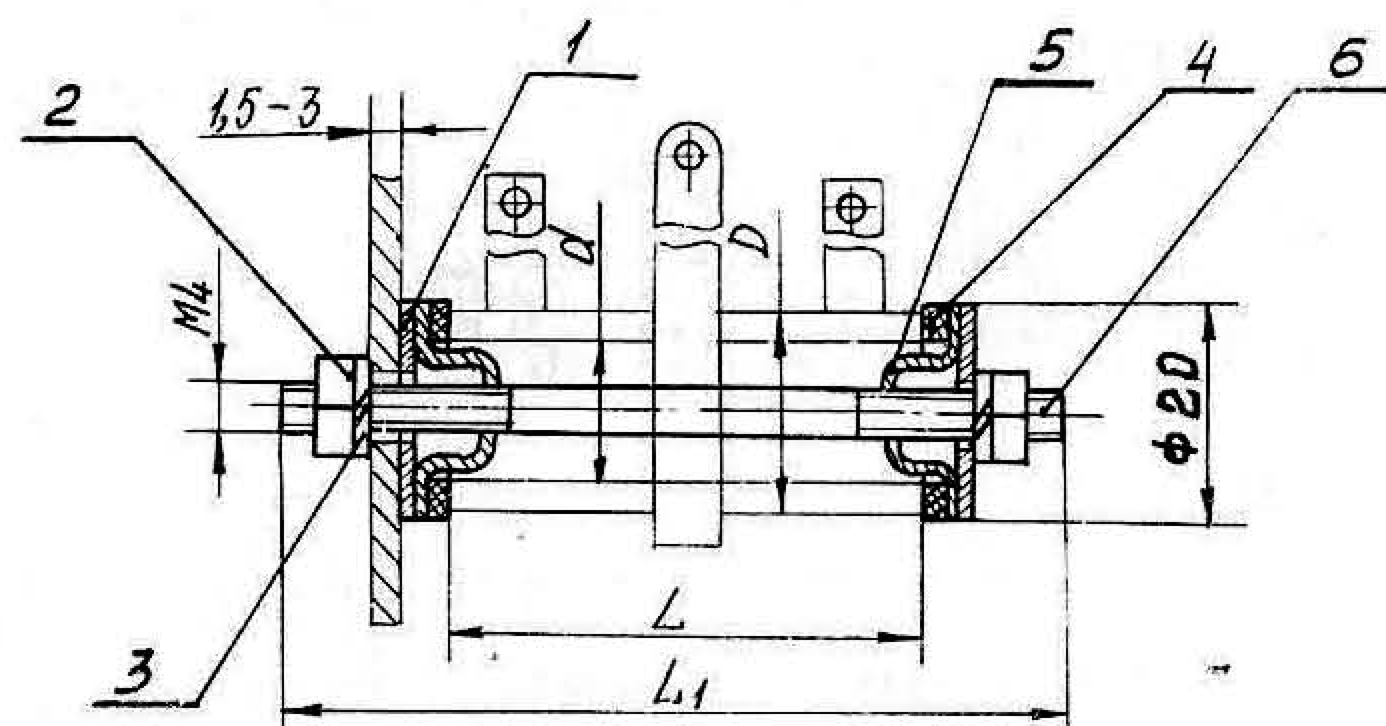
Черт.6

Таблица 8

Размеры в мм

Типоразмер	Основные габаритные размеры резисторов D×L×d	Обозначение	Применяемость	L_1 Номин.	L_1 Пред. откл.	Масса, г, не более
КДI-26	I4x26x5,5	КС4.079.000		55	±I	I4
КДI-35	I4x35x5,5	-0I		65		I5
КДI-4I	I4x4Ix5,5	-02		70		

Комплект деталей типа КД2



I,3 - шайба; 2 - гайка; 4 - прокладка;
5 - шайба установочная; 6 - шпилька

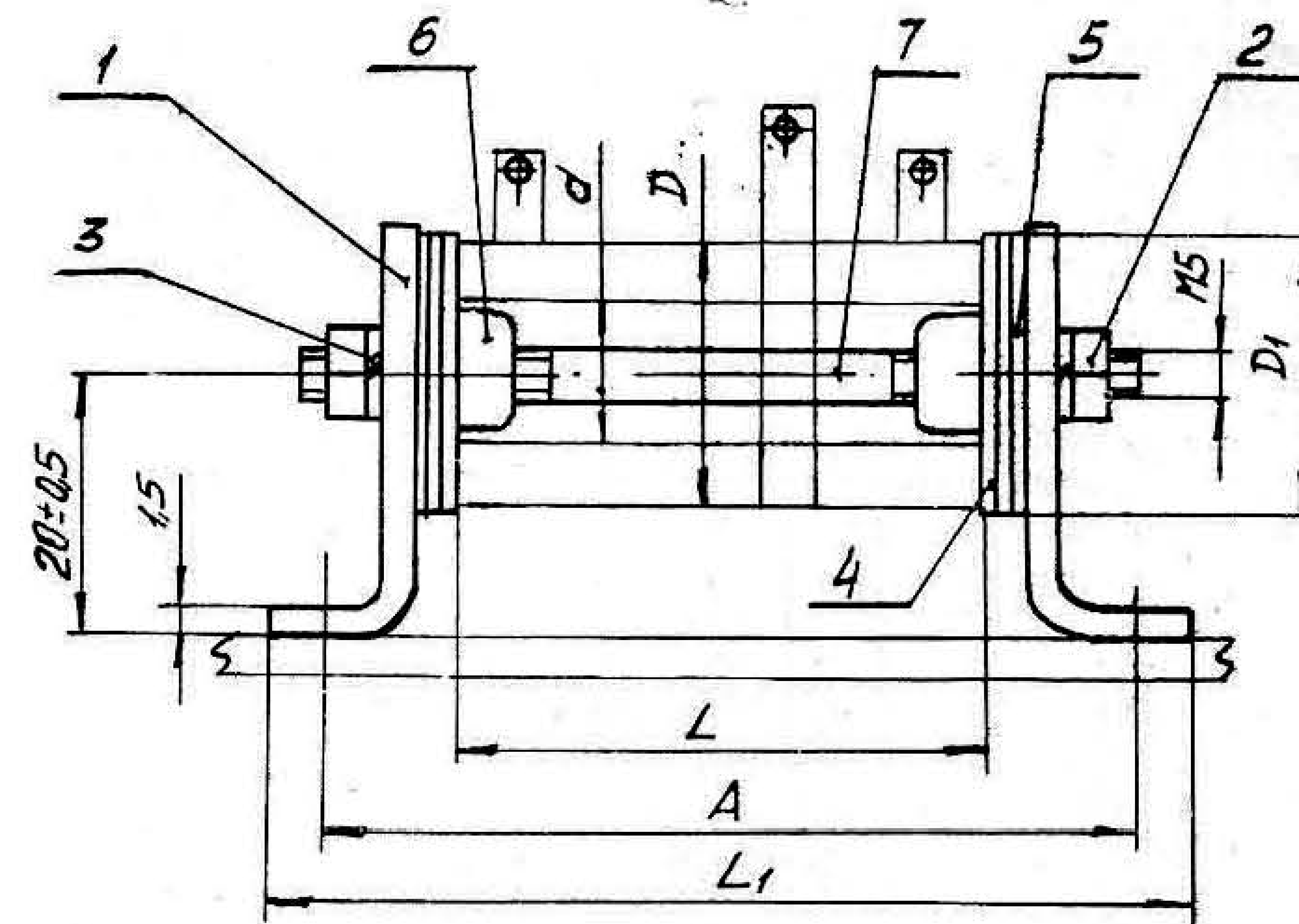
Черт.7

Таблица 9

Размеры в мм

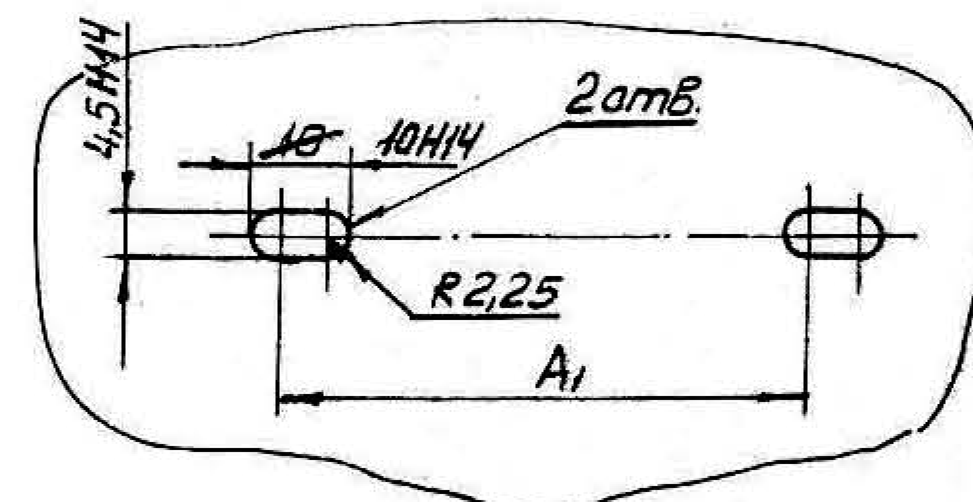
Типоразмеры	Основные габаритные размеры резисторов D×L×d	Обозначение	Применяемость	L_1		Масса, г, не более
				Номин.	Пред. откл.	
КД2-45х8	I7х45х8	КС4.079.00I		75	±I,0	24
КД2-50х8	I7х50х8	-0I		80		25
КД2-50хI2	2Iх50хI2	-02				
КД2-7IхI2	2Iх7IхI2	-03		I00	±I,I	27

Комплект деталей типа КД3



I - угольник; 2 - гайка; 3,5 - шайба;
4 - прокладка; 6 - шайба установочная; 7 - шпилька

Разметка для крепления



Черт.8

Таблица I0

Размеры в мм

Типоразмер	Основные габаритные размеры резисторов $D \times L \times d$	Обозначение	Применяемость	D_1 Номин.	D_1 Пред. откл.	A Номин.	A Пред. откл.	A_1 Пред.откл. по $\frac{IT15}{2}$	L_1 Не более	Масса, г Не более
КДЗ-87хI2	2Iх87хI2	КС4.079.002		23	hI4	II2	±3,0	II2	I40	47
КДЗ-90х20	29х90х20	-0I		30	hI4	II5	±4,0	II5	I44	48
КДЗ-I40х20	29хI40х20	-02		30	hI4	I65	±4,0	I65	I94	67
КДЗ-I70х20	29хI70х20	-03		30	hI4	I95	±4,5	I95	223	73

I.6. Материалы, покрытия и условия эксплуатации изделий для обычного и тропикоустойчивого исполнений приведены в табл.II.

I.7. Условное обозначение изделий в технической документации состоит из наименования изделия, сокращенного условного обозначения типоразмера, обозначения стандарта и основного конструкторского документа этого типоразмера.

Примеры записи в конструкторской документации и при заказе:

хомутика типоразмера Х2-30 в обычном исполнении

Обозначение	Наименование
КС8.665.04I-05	Хомутик Х2-30 ОСТ4.070.006

хомутика типоразмера ХI-I4 в тропикоустойчивом исполнении

Обозначение	Наименование
КС8.665.042-~~02~~ 05	Хомутик ХI-I4Т ОСТ4.070.006

скобы типоразмера СI-28хI4 в тропикоустойчивом исполнении

Обозначение	Наименование
КС8.667.I35-~~01~~ 21	Скоба СI-28хI4Т ОСТ4.070.006

комплекта деталей типоразмера КД2-50х8

Обозначение	Наименование
КС4.079.00I-0I	Комплект деталей КД2-50х8 ОСТ4.070.006

При централизованной поставке графу "Обозначение" не заполнять.

I.8. Переводная таблица децимальных ~~номеров рабочих~~ обозначений чертежей по классификатору ЕСКД приведена в ~~справочном~~ приложении.

Таблица II

Обозначение	Наименование	Номер чертежа	Марка материала: основного	Марка материала: заменителя	Условное обозначение покрытия по ГОСТ 9.073-77: Обычное исполнение	Условное обозначение покрытия по ГОСТ 9.073-77: Тропикоустойчивое исполнение	Группа условий эксплуатации по ГОСТ I4007-68
От КС8.665.042 до -02	Хомутик XI	I	Сталь IO ГОСТ IO5O-74	Сталь IOкп ГОСТ IO5O-74	Ц24.хр	-	С, Ж, ОЖ
От КС8.665.042-03 до -05					-	Кд24.хр	Ж, ОЖ
От КС8.665.04I до -09	Хомутик X2	2			Ц24.хр	-	С, Ж, ОЖ
От КС8.665.04I-IO до -I9					-	Кд24.хр	Ж, ОЖ
От КС8.667.I34 до -03	Скоба С3	5			Ц24.хр	-	С, Ж, ОЖ
От КС8.667.I34-04 до -07					-	Кд24.хр	Ж, ОЖ
От КС8.667.I36 до -II	Скоба С2	4			Ц24.хр	-	С, Ж, ОЖ
От КС8.667.I36-I2 до -23					-	Кд24.хр	Ж, ОЖ

Продолжение табл.II

Обозначение	Наименование	Номер чертежа	Марка материала: основного	Марка материала: заменителя	Условное обозначение покрытия по ГОСТ 9.073-77: Обычное исполнение	Условное обозначение покрытия по ГОСТ 9.073-77: Тропикоустойчивое исполнение	Группа условий эксплуатации по ГОСТ I4007-68
От КС8.667.I35 до -I9	Скоба СI	3	Сталь IO ГОСТ IO5O-74	Сталь IOкп ГОСТ IO5O-74	Ц24.хр	-	С, Ж, ОЖ
От КС3.667.I35-20 до -39					-	Кд24.хр	Ж, ОЖ
КС4.079.000	Комплект деталей КДI	6	-	-	-	-	-
КС7.840.006	Прокладка		Слюда прокладочная "Мусковит" СПМ-2 ТУ 2I-25-25-74	Слюда прокладочная "Флогопит" СПФ-2 ТУ 2I-25-25-74	-	-	-
КС8.942.008-0I	Шайба		Сталь IO ГОСТ IO5O-74	Сталь IOкп ГОСТ IO5O-74	-	М30.НI2Х	Ж, ОЖ
КС4.079.00I	Комплект деталей КД2	7	-	-	-	-	-
КС8.949.00I	Шайба установочная		Сталь IO ГОСТ IO5O-74	Сталь IOкп ГОСТ IO5O-74	-	М30.НI2.Х	Ж, ОЖ
КС8.942.008-0I	Шайба						

Продолжение табл.II

Обозначение	Наименование	Номер чертежа	Марка материала: основного	Марка материала: заменителя	Условное обозначение покрытия по ГОСТ 9.073-77: Обычное исполнение	Условное обозначение покрытия по ГОСТ 9.073-77: Тропикоустойчивое исполнение	Группа условий эксплуатации по ГОСТ 14007-68
КС7.840.006-0I	Прокладка	7	Слюда прокладочная "Мусковит" СПМ-2 ТУ 2I-25-25-74	Слюда прокладочная "Флогопит" СПФ-2 ТУ 2I-25-25-74	-	-	-
КС4.079.002	Комплект деталей КДЗ		-	-	-	-	-
КС8.II0.000	Угольник	8	Сталь I0 ГОСТ I050-74	Сталь I0кп ГОСТ I050-74	-	М30.НI2.Х	Ж, ОЖ
КС8.949.00I-02	Шайба установочная						
КС8.942.008-02	Шайба						
КС7.840.006-03	Прокладка		Слюда прокладочная "Мусковит" СПМ-2 ТУ 2I-25-25-74	Слюда прокладочная "Флогопит" СПФ-2 ТУ 2I-25-25-74	-	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

ПЕРЕВОДНАЯ ТАБЛИЦА ДЕЦИМАЛЬНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ ЧЕРТЕЖЕЙ ПО КЛАССИФИКАТОРУ ЕСКД

Обозначение по классификатору	Обозначение по ОСТ4.070.006	Обозначение по классификатору	Обозначение по ОСТ4.070.006
I	2	I	2
СКИД.469I49.00I	КС4.079.000	СКИД.745464.002-I2	КС8.665.04I-I2
-0I	-0I	-I3	-I3
-02	-02	-I4	-I4
СКИД.469I49.002	КС4.079.00I	-I5	-I5
-0I	-0I	-I6	-I6
-02	-02	-I7	-I7
-03	-03	-I8	-I8
СКИД.469I49.003	КС4.079.002	-I9	-I9
-0I	-0I	СКИД.745464.003	КС8.665.042
-02	-02	-0I	-0I
-03	-03	-02	-02
СКИД.754I52.00I	КС7.840.006	-03	-03
-0I	-0I	-04	-04
-02	-02	-05	-05
-03	-03	СКИД.74553I.00I	КС8.667.I34
-04	-04	-0I	-0I
СКИД.746I44.00I	КС8.II0.000	-02	-02
СКИД.745464.002	КС8.665.04I	-03	-03
-0I	-0I	-04	-04
-02	-02	-05	-05
-03	-03	-06	-06
-04	-04	-07	-07
-05	-05	СКИД.74553I.002	КС8.667.I35
-06	-06	-0I	-0I
-07	-07	-02	-02
-08	-08	-03	-03
-09	-09	-04	-04
-I0	-I0	-05	-05
-II	-II	-06	-06

Продолжение

I	2	I	2
СКИД.74553I.002-07	КС8.667.I35-07	СКИД.74553I.003	КС8.667.I36
-08	-08	-0I	-0I
-09	-09	-02	-02
-I0	-I0	-03	-03
-II	-II	-04	-04
-I2	-I2	-05	-05
-I3	-I3	-06	-06
-I4	-I4	-07	-07
-I5	-I5	-08	-08
-I6	-I6	-09	-09
-I7	-I7	-I0	-I0
-I8	-I8	-II	-II
-I9	-I9	-I2	-I2
-20	-20	-I3	-I3
-2I	-2I	-I4	-I4
-22	-22	-I5	-I5
-23	-23	-I6	-I6
-24	-24	-I7	-I7
-25	-25	-I8	-I8
-26	-26	-I9	-I9
-27	-27	-20	-20
-28	-28	-2I	-2I
-29	-29	-22	-22
-30	-30	-23	-23
-3I	-3I	СКИД.75848I.00I	КС8.942.008
-32	-32	-0I	-0I
-33	-33	-02	-02
-34	-34	-03	-03
-35	-35	СКИД.758490.00I	КС8.949.00I
-36	-36	-0I	-0I
-37	-37	-02	-02
-38	-38	-03	-03
-39	-39		